

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: HEU2024AS

OMOP ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN 2024 - 2029
IN DE GEMEENTE HEUSDEN
Besteknummer: HEU2024AS

Opdrachtgever:	Gemeente Heusden Postbus 41 5250 AA VLIJMEN
Opgesteld door:	CivielPlan B.V.
Plaats en datum:	Giessen d.d. 10-11-2023
Auteur:	S.A. Tersluijsen
Versie:	Nota van Inlichtingen
Controle:	J.K.M. Baert
Akkoord:	M. Kleian

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
08 Indexering	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
2.2 Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
10 WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER	7
2 GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN	8
20 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
201 MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN	8
202 INRICHTEN EN OPRUIJEN DEPOT	8
24 GROND PROFILEREN EN VERDICTEN	8
25 AFWERKEN VAN BERMEN	9
251 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN	9
26 LEVEREN GROND	9
3 KLEIN ONDERHOUD RIOLERING	10
31 OPNEMEN PUTRANDEN	10
311 VERVANGEN PUTRANDEN	10
32 OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN	10
321 OPNIEUW STELLEN KOLKEN	10
3211 ONDERSTAANDE HOOFDSTUKNAAM IS AANGEPAST	10
3211 Leveren en aanbrengen PVC	10
4 FUNDERINGEN	11
43 UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN	11
5 ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN	12
512 FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2	12
5121 Breedte < 1,50 m	12
514 FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2	12
5144 Breedte > 4,00 m	12
52 ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN	12
5213 ONDERSTAANDE HOOFDSTUKOMSCHRIJVING IS	12
5213 Opbreken asfaltrand	12
522 DWARSZAAGSNEDES	12
5222 Lengte zaagsnede < 10,00 m	12
54 AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN	12
544 AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT	12
5441 Oppervlakte < 25 m2	13
5443 Oppervlakte 25 - 500 m2	13
5447 Oppervlakte > 500 m2	14
56 WEGMARKERINGEN	15
561 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
6 ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN	17
62 AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	17
624 AANBRENGEN BETONTEGELS	17
6243 Oppervlakte > 25 m2	17
6249 Leveren betontegels	17
64 AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN	18
641 AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	18
6413 Lengte > 50 m1	18
6419 Leveren trottoirbanden	18
645 AANBRENGEN MOLGOTEN	19
6453 Lengte > 50 m1	19
7 VERKEERSMAATREGELEN	20

71	DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN	20
72	DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN	20
73	DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN	20
74	DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN	20
75	DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN	20

3. B e p a l i n g e n 21

01	Algemeen en administratief	22
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	22
01 36	SOCIAL RETURN	22
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK	24
22 03	INFORMATIEOVERDRACHT	24
25	TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING	25
25 1	DEZE BEPALING IS VERVALLEN	25
25 12	DEZE BEPALING IS VERVALLEN	25
25 16	DEZE BEPALING IS VERVALLEN	25
25 7	DEZE BEPALING IS VERVALLEN	25
25 72	DEZE BEPALING IS VERVALLEN	25
80	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	26
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	26
80 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	26

1. Algemeen

PAR

08 Indexering

Indexering is tijdens het eerste jaar van de overeenkomst niet mogelijk.

De eerstvolgende mogelijkheid tot indexeren start in het tweede jaar, namelijk januari 2025. Indexering kan vanaf dat moment elk half jaar plaatsvinden (momenten januari en juni). Hierbij dienen de algemene GWW-index cijfers van het CBS gehanteerd te worden.

Rekening houdend met vrijgave van indexeringscijfers in februari en juli, kan de Opdrachtnemer praktisch pas indexeren vanaf de vrijgave datum van deze cijfers.

Bij het laatste contractjaar (met of zonder verlenging) er geen volledig half jaar met de index gewerkt kan worden. De ON kan hierop dan ook geen aanspraak maken dat dit wel voor de periode van een half jaar (6 maanden) geldt.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10			WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER			
100010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
100010	310199		Werkvoorbereiding door aannemer.	keer	9,00	F
			Verrekening vindt plaats bij alle deelopdrachten,			
			waarvoor opdrachtgever onderstaande vraagt en			
			noodzakelijk acht; zie paragraaf 6 van deel 2.1 van dit			
			bestek			
			Van de aannemer wordt verwacht dat hij goed			
			voorbereid de uitvoering van de deelopdracht start en			
			per deelopdracht de volgende zaken verzorgt:			
			1. In overleg met de opdrachtgever tekent de aannemer			
			buiten op locatie de reparatievakken op de			
			asfaltverharding af			
			2. Opstellen raming van kosten voor betreffende			
			deelopdracht, gebaseerd op de bepaalde maal de			
			eenheidsprijzen uit het raamcontract			
			3. Opstellen uitvoeringsplanning per deelopdracht			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN			
20			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
201			MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN			
201010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
201010	510103		Maaien gewas.	are	90,00	F
			Betreft het maaien van gewas voorafgaand aan het grondwerk			
			Breedte strook te maaien gewassen varieert tussen 0 en 5 meter			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten worden geacht bij deze bestekspost te zijn inbegrepen			
201020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
201020	222107		Frezen.	are	90,00	F
			Betreft het frezen van het terrein voorafgaand aan het grondwerk			
			Breedte strook te frezen gewassen varieert tussen 0 en 5 meter			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
202			INRICHTEN EN OPRUIJEN DEPOT			
202010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
202010	101199		Inrichten depot.	keer	45,00	F
			Betreft: inrichten van depots			
			Locatie depots ter keuze van de aannemer			
			In het inrichten van het depot is begrepen:			
			- het opruimen en egaliseren van het terrein			
24			GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN			
240050			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
240050	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	300,00	F
			Betreft: verdichten van zandbed			
			Aaneengesloten te verdichten oppervlak tot 25 m2			
			Grondsoort: zand in zandbed			
		1.	Oppervlakken: vlak			
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			
240060			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
240060	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	6.000,00	F
			Betreft: verdichten van zandbed			
			Aaneengesloten te verdichten oppervlak tot 25 m2			
			Grondsoort: zand in zandbed			
		1.	Oppervlakken: vlak			
		.2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m			
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240070	220413		Verdichten grond.	m2	450,00	F
			Betreft: verdichten van een fundering			
			Aaneengesloten oppervlak tot 25 m2			
			Grondsoort: menggranulaat			
		1.	Oppervlakken: vlak			
		.9.	wijze van verdichting ter keuze van aannemer			
		.9.	Verdichtingsgraad dient te voldoen aan artikel 80.12.02			
			van de Standaard 2020			
240080	220413		Verdichten grond.	m2	4.500,00	F
			Betreft: verdichten van een fundering			
			Aaneengesloten oppervlak van 25 tot 500 m2			
			Grondsoort: menggranulaat			
		1.	Oppervlakken: vlak			
		.9.	wijze van verdichting ter keuze van aannemer			
		.9.	Verdichtingsgraad dient te voldoen aan artikel 80.12.02			
			van de Standaard 2020			
25			AFWERKEN VAN BERMEN			
251			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN			
251010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
251010	510401		Aanvullen berm.	m2	6.000,00	F
			Betreft: het aanvullen en afwerken van berm			
			Grondsoort aanvulgrond:			
			grond aan te voeren vanaf het depot volgens			
			bestekspost 220040 t/m 220060, of te leveren volgens			
			bestekspost 260020			
			Profiel van afwerking: 1 : 20 of steiler			
			In de berm aanwezige obstakels: lichtmasten,			
			verkeersborden, bomen			
		.9.	Breedte van aanvulling tot 2 m			
		.2.	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m			
		.9	De aanvulling aandrukken en afvlakken			
26			LEVEREN GROND			
260010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
260010	220321		Leveren grond.	m3	300,00	F
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		9.	De milieuhygiënische kwaliteit van grond dient te			
			voldoen aan de "achtergrondwaarde" als bedoeld in het			
			Besluit Bodemkwaliteit			
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3		300,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
260020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
260020	220321		Leveren grond.	m3	150,00	F
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
		.6.	Grondsoort: teelgrond	m3		150,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			KLEIN ONDERHOUD RIOLERING Voor het vrijmaken van de putranden en kolken wordt verwezen naar bestekspostnrs. 51, 52 en 53 van dit bestek. Voor het herstellen van verhardingen wordt verwezen naar bestekspostnr. 54 van dit bestek			
31			OPNEMEN PUTRANDEN			
311			VERVANGEN PUTRANDEN			
311020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
311020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00 F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van putranden			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		15,00 L
			klasse D400 volgens NEN-EN 124 voorzien van het			
			opschrift "SW " schoonwater, "VW " vuilwater of "IW "			
			infiltratiewater			
			Hoogte putrand: in het werk te bepalen			
			Nering Bögel, type N352 NB-R Centerfix, of gelijkwaardig			
			Put rondom aanstorten met stampbeton (0,25 m3 / st)	m3		7,50 L
			voor overlaging met asfalt			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en	st		30,00 L
			krimprijke mortel (gerekend met 2 st / put)			
32			OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN			
321			OPNIEUW STELLEN KOLKEN			
3211			<u>ONDERSTAANDE HOOFDSTUKNAAM IS AANGEPAST</u>			
			<u>ONDERSTAANDE HOOFDSTUKNAAM IS AANGEPAST</u>			
3211			<u>Leveren en aanbrengen PVC</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			FUNDERINGEN			
43			UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN			
430010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
430010	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	30,00 F	
			Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2			
			Maximale uitvuldikte tot 250 mm			
			Gerekend wordt met een gemiddelde uitvulling van ca. 50 mm			
		7.	Menggranulaat	ton		30,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
430020	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	6,00 F	
			Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2			
			Maximale uitvuldikte tot 250 mm			
			Gerekend wordt met een gemiddelde uitvulling van ca. 50 mm			
		7.	Menggranulaat	ton		6,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430030			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
430030	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	150,00 F	
			Totaal aaneengesloten oppervlak 200 - 500 m2			
			Maximale uitvuldikte tot 250 mm			
			Gerekend wordt met een gemiddelde uitvulling van ca. 50 mm			
		7.	Menggranulaat	ton		150,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430040			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
430040	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	150,00 F	
			Totaal aaneengesloten oppervlak > 500 m2			
			Maximale uitvuldikte tot 250 mm			
			Gerekend wordt met een gemiddelde uitvulling van ca. 50 mm			
		7.	Menggranulaat	ton		150,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
			1.850 kg/m3			
			Inclusief het losmaken van de bovenkant van de bestaande fundering			
		. . .1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN			
512			FREZEN OPPERVLAKE 25 - 500 M2			
5121			<u>Breedte < 1,50 m</u>			
512110			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
512110	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	500,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		9.	Totale breedte < 1,50 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
514			FREZEN OPPERVLAKE >500 M2			
5144			<u>Breedte > 4,00 m</u>			
514410			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
514410	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	3.000,00	F
			Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek			
			uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.			
			Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof			
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
52			ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN			
			De aan- en afvoerkosten voor het materieel en			
			personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de			
			eenheidsprijzen			
			Verplaatsingskosten worden niet vergoed			
5213			<u>ONDERSTAANDE HOOFDSTUKOMSCHRIJVING IS</u>			
			<u>ONDERSTAANDE HOOFDSTUKOMSCHRIJVING IS</u>			
			<u>GEWIJZIGD</u>			
5213			<u>Opbreken asfaltrand</u>			
			Betreft: het opbreken van de asfaltrand, na het zagen			
			volgens besteksposten 5211 of 5212			
522			DWARSZAAGSNEDES			
5222			<u>Lengte zaagsnede < 10,00 m</u>			
522220			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
522220	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F
			Dwarszaagsneden			
			Over de gehele breedte van de rijbaan			
			Totale breedte tot 10,0 m			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3.	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm			
			tot ten hoogste 200 mm			
54			AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN			
544			AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5441			<u>Oppervlakte < 25 m2</u>			
544110			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		0,43 L
		4.	Mengseleigenschappen: OL-C	ton		30,00 L
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544120			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
544120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		30,00 L
		4.	Mengseleigenschappen: OL-C			
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		6	Op een funderingslaag			
544130			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544130	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		0,43 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B	ton		30,00 L
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544140			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
544140	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte < 25 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer <25 m2	ton	30,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		30,00 L
		3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		1.	Totale laagdikte 65 mm			
		6	Op een funderingslaag			
5443			<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>			
544310			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544310	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeftlaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer 25 - 500 m2	ton	150,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		2,13 L
		4.	Mengseleigenschappen: OL-C	ton		150,00 L
		9.	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
544320		. . . 1. 7	Totale laagdikte 65 mm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544320	812131	 2. 4. 9. 1. 6	ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer 25 - 500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte van 2,50 m en groter Totale laagdikte 65 mm Op een funderingslaag	ton	150,00 F	
544330			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544330	812131	. 2. 3. 9. 1. 7	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer 25- 500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m Totale laagdikte 65 mm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton ton ton	150,00 F	2,13 L 150,00 L
544340			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544340	812131	. 2. 3. 9. 1. 6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer 25 - 500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 2,50 m en groter Totale laagdikte 65 mm Op een funderingslaag	ton ton	150,00 F	150,00 L
5447			<u>Oppervlakte > 500 m2</u>			
544710			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544710	812131	. 2. 4. 9. 1. 7	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Inclusief aanbrengen kleeflaag: - kationisch type 0 à 0,5 kg/m2 Totaal per keer >500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m Totale laagdikte 65 mm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton ton ton	240,00 F	3,42 L 240,00 L
544720			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544720	812131	. 2. 4. 9. 1. . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. aaneengesloten oppervlakte > 500 m2 Betreft: het aanbrengen van asfalt Totaal per keer >500 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte van 2,50 m en groter Totale laagdikte 65 mm	ton ton	600,00 F	600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		 6	Op een funderingslaag			
544730			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544730	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	240,00 F	
			aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Betreft: het aanbrengen van asfalt			
			Inclusief aanbrengen kleeftlaag:			
			- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton		3,42 L
			Totaal per keer >500 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		240,00 L
		. 3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. . 9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m			
		. . . 1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		 7	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt			
544740			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
544740	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	450,00 F	
			aaneengesloten oppervlakte > 500 m2			
			Betreft: het aanbrengen van asfalt			
			Totaal per keer >500 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		450,00 L
		. 3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. . 9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter			
		. . . 1. .	Totale laagdikte 65 mm			
		 6	Op een funderingslaag			
56			WEGMARKERINGEN			
			Uitzetwerk dient te zijn inbegrepen			
			De aan- en afvoerkosten voor het materieel en			
			personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de			
			eenheidsprijzen			
			Verplaatsingskosten worden niet vergoed			
			Alle wegmarkeringen dienen direct na aanbrengen van			
			de deklaag te worden aangebracht			
561			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
561010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
561010	321399		Aanbr. waarschuwbord incl. verkeersbordpaal.	keer	30,00 F	
			Betreft het aanbrengen van waarschuwborden met			
			materiaal van de aannemer			
			In het maaiveld			
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis			
			Totale lengte 3 m (hals groter of gelijk aan 1,5 m)			
			Verkeersbord, afmetingen volgens type II			
			- 2x verkeersbordpaal met borden J16 en A01			
			Retroreflecterend, klasse II			
			Gerekend met 4 stuks per keer, aan het begin van het			
			werkvak, in beide rijrichtingen			
			De borden dienen geplaatst te zijn zodra het wegvak			
			wordt opgesteld voor verkeer			
			Borden laten staan tot na afronding van de			
			werkzaamheden, of op aanwijzing van directie			
561020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
561020	321399		Aanbr. waarschuwbord incl. verkeersbordpaal.	keer	30,00 F	
			Betreft het aanbrengen van waarschuwborden met			
			materiaal van de aannemer			
			In het maaiveld			
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis			
			Totale lengte 3 m (hals groter of gelijk aan 1,5 m)			
			Verkeersbord, afmetingen volgens type II			
			- 2x verkeersbordpaal met borden J20 en J25 met			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			onderbord OB411-(lengte werkvak)				
			Retroreflecterend, klasse II				
			Gerekend met 4 stuks per keer, aan het begin van het				
			werkvak, in beide rijrichtingen				
			De borden dienen geplaatst te zijn zodra het wegvak				
			wordt opengesteld voor verkeer				
			Borden laten staan tot na afronding van de				
			werkzaamheden, of op aanwijzing van directie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN			
62			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING			
624			AANBRENGEN BETONTEGELS			
6243			<u>Oppervlakte > 25 m2</u>			
624350			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
624350	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F
			Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: grijs			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624930			
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624950			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
624360			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
624360	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.9.	Betontegels 500 x 500 x 180 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339) met halve tegels			
			Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 624940			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
6249			<u>Leveren betontegels</u>			
624910			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
624910	831604		Leveren betontegels.	st	990,00	F
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		891,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: grijs			
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		99,00 L
			Kleur: grijs			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
624920			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
624920	831604		Leveren betontegels.	st	260,00	F
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		234,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: grijs			
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		26,00 L
			Kleur: grijs			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
624940			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
624940	831604		Leveren betontegels.	st	225,00 F	
		.6. . . .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse	st		225,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste 140			
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624950			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
624950	831604		Leveren betontegels.	st	225,00 F	
		.6. . . .	Betontegels 300 x 150 x 80 mm, breuklastklasse	st		225,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste 140			
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
624960			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
624960	831604		Leveren betontegels.	st	120,00 F	
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		108,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: rood			
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		12,00 L
			Kleur: rood			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
64			AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN			
641			AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN			
6413			<u>Lengte > 50 m1</u>			
641310			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
641310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	300,00 F	
			Aaneengesloten lengte > 50 m1			
			Betreft: aanbrengen trottoirband 130/150 x 250 mm			
		9.	In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug			
			van stampbeton (0,05 m3/m1)			
			- cementspecie (0,01 m3/m1)	m3		3,00 L
			- stampbeton (0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen volgens			
			bestekspostnr. 631 of geleverd volgens bestekspostnr.			
			641910			
641320			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
641320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	300,00 F	
			Aaneengesloten lengte > 50 m1			
			Betreft: aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm			
		9.	In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug			
			van stampbeton (0,05 m3/m1)			
			- cementspecie (0,01 m3/m1)	m3		3,00 L
			- stampbeton (0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens			
			bestekspostnr. 631 of geleverd volgens bestekspostnr.			
			641920			
6419			<u>Leveren trottoirbanden</u>			
641910			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
641910	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	30,00 F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		30,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
641920			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641920	831605	.6.	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	30,00	F
		1.	Profiel 180/200 x 250 mm	st		30,00 L
		1	Werkende lengte 1 m			
			Leveren op plaats van verwerking			
645			AANBRENGEN MOLGOTEN			
6453			<u>Lengte > 50 m1</u>			
645320			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
645320	831303		Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F
			Aaneengesloten lengte > 10 m1			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		. .9. . . .	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 634 of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623930			
		3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)			
645350			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
645350	831303		Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F
			Aaneengesloten lengte > 10 m1			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		. .9. . . .	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,05 m3/m1)	m3		15,00 L
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 634 of geleverd			
			volgens bestekspostnr. 623930			
		3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			VERKEERSMAATREGELEN			
71			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
710010			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
72			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
720010			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
73			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
730010			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
730020			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
730030			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
730040			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
730050			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
730060			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
730070			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
74			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
740010			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
740020			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
75			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
			DIT HOOFDSTUK IS KOMEN TE VERVALLEN			
750010			DEZE BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
						
						

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema binnen 14 dagen nadat een deelopdracht aan hem is opgedragen, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in viervoud indienen bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werkzaamheden binnen de normale werktijden zullen plaatsvinden;
 - afstemmingen op de volgens in artikel 01.13.06 van het Deel 3 vermelde gedetailleerde werkplannen;
 - de voorwaarden gesteld in de vergunningen;
 - de door de directie uit te voeren keuringen, metingen en controles.

01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN EN TIJDSHEMA

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd en dient ten minste te bevatten:
- een globale planning van de werkzaamheden, aangegeven per locatie per werkweek;
 - etc.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
- a. een korte omschrijving van de werkzaamheden:
 - Het inrichten van het werkterrein en projectaccomodatie;
 - het verwijderen van kantopsluitingen en bestratingen;
 - het verwijderen van asfaltconstructies;
 - het verrichten van grondwerken;
 - het aanbrengen van kantopsluitingen en bestratingen;
 - het aanbrengen van asfaltconstructies;
 - het repareren van asfaltconstructies;
 - het aanbrengen van markeringen;
 - het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
 - bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.
 - b. een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel en de door hem gekozen werkwijze(n);
 - c. een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voor zover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld;
 - d. de wijze waarop tijdens de uitvoering de bedrijfscontrole wordt uitgevoerd, met inbegrip van de maatregelen die getroffen worden, indien afwijkingen worden geconstateerd;
 - e. afvoerplan t.b.v. milieubelastende stoffen / sloopwerk / vrijkomende materialen.

01 36 SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 36 03 SROI REGELING

- 01 De Opdrachtnemer aan wie de Opdracht zal worden gegund is verplicht minimaal 1% van de Aanneemsom (excl. BTW) in te zetten ten behoeve van Social Return. De hoogte van de Aanneemsom (en dus ook de 1%) wordt bepaald aan het eind van elk contractjaar en wordt berekend over het afgelopen jaar. In het laatste contractjaar zal dit halverwege het contractjaar zijn. Voor de resterende looptijd wordt, in overleg met de Opdrachtnemer, een schatting gemaakt om de hoogte van de Aanneemsom (en dus ook de 1%) te bepalen.

Rekenvoorbeeld:

Stel dat aan het einde van het eerste contractjaar € 300.000,- is omgezet. In dit geval moet er 1% van de Aanneemsom, dus € 3.000,- besteed worden aan Social Return.

- 02 De Opdrachtnemer is verplicht de 1% van de Aanneemsom te besteden aan:
- het inzetten van Werkloos-werkzoekenden (reguliere baan of participatieplaats) en/of;
 - het bieden van stages en/of;
 - het bieden van een leer/werk baan (BBL) en/of;
 - (externe) scholing, bij voorkeur gerelateerd aan een Reguliere vacature(baan).
- Een combinatie van de bovengenoemde mogelijkheden is toegestaan.
- 03 De concrete invulling van Social return wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden na overleg tussen de Opdrachtnemer en de gemeente Heusden overeengekomen en zijn gericht op maatwerk. De wijze waarop en de voorwaarden waaronder de Werkloos-werkzoekenden ingeschakeld worden gebeurt in overleg tussen Opdrachtnemer en de projectleider Social Return.
- 04 In het kader van certificering voor de PSO ladder zijn de treden als volgt:
- trede 1: 15% korting
 - trede 2 25% korting
 - trede 3: 50 korting

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT

22 03 10 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

01 Dit lid is vervallen

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING

25 1 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

25 12 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

25 12 03 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

08 Voor aanvang van de aanleg van het hoofdriool dient per streng de aan te sluiten bestaande riolering en/of putten gecontroleerd te worden op hoogteligging. Kosten voortvloeiend uit niet tijdige c.q. onjuiste controle zijn voor rekening van de aannemer.

09 Voor de inspectie c.q. oplevering dienen de nieuw gelegde rioolleidingen te zijn gereinigd.

10 Met aanvullen van sleuven mag pas worden begonnen als de juiste ligging van de buizen door de directie is gecontroleerd en zonodig de leiding op waterdichtheid is gecontroleerd.
Aansluitleidingen mogen worden aangeaard, nadat de juiste ligging (plaats en hoogte) ten behoeve van de revisietekeningen is opgenomen.

25 16 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

25 16 06 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

01 Indien een PVC-hulpstuk niet verkrijgbaar is in klasse SN8, dan mag dit hulpstuk in klasse SN4 worden geleverd.

25 7 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

25 72 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

25 72 01 DEZE BEPALING IS VERVALLEN

01 Dit lid is komen te vervallen

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 15 03 PROEFVAK: DEZE BEPALING IS GEWIJZIGD

- 01 Op het eerste gedeelte van het werk, ter grootte van 250 m², toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.
- 02 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in lid 01, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.
- 03 Indien uit de resultaten als bedoeld in lid 01 blijkt dat de verharding aan de daaraan gestelde eisen niet voldoet, de verharding van het proefvak zodanig verbeteren dan wel vernieuwen dat wel aan de gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Met de verdere uitvoering van het aanbrengen van verhardingslagen van steenmengsel mag eerst worden begonnen nadat door de directie is vastgesteld dat de verharding in het proefvak voldoet aan de gestelde eisen.
- 05 Het bepaalde in lid 01 t/m 04 is alleen van toepassing indien verstrekte deelopdrachten groter zijn dan 250 m²

